AMRESCO　Gold-N-Gel ™RNA Dye Dropper Bottle　(N734-15ML, N734-5ML)
取扱説明書

本製品は RNA バンドを検出するための変異原性の弱い in-gel 染色液です。バンドは標準的な UV トランスイルミネーターを使って泳動後すぐにご覧いただけます。200Xの添加液で、エチブロの代替として使用できる安全な色素です。ドロッパーボトルに入っているため、ピペットなどの器具を使わずにさらに安全にゲルへ添加することができます。

【保存温度】

18~ 26℃

【励起蛍光波長】

励起波長：363nm, 425nm

蛍光波長：522nm

【使用方法】

1．本製品を使用前に、ボルテックスにかけよく混ぜてください。
2．本製品は 200×溶液です。ゲルを固める前の溶液状態のゲルに混合してお使いください。100mL の溶液状態アガロースにドロッパーボトルから 10 滴本製品を混ぜてください。

（例）

・2g の Agarose I (#0710)を 72mL の脱イオン水に溶かします
・60℃までアガロース溶液を冷まします
・10mL の 10×MOPS 溶液（#526）を加えます
・18mL の 37%ホルムアミド（#0493）を加えます
・10 滴の本製品を加え、混合します
・ゲルキャスティングシステムに溶液を流し込み、ゲルを固めます。

3．ロードし、加熱変性させた RNA サンプルを一般的なプロトコールに従って泳動します。
4．**重要：Gold-N-Gel RNA Dye のダイフロントを超えて RNA サンプルを泳動させないでください。** RNA サンプルの移動度を見積もるために、トラッキングダイをサンプルローディングバッファーに加えてください。
5．泳動が終わりましたら、ゲルを UV トランスイルミネーターでバンドをご覧ください。
6．ゲルの撮影には、標準的なエチブロフィルターをお使いいただけます。

【FAQs】

RNA サンプルが固まってしまいました。	Gold-N-Gel RNA Dye の濃度が高すぎます 濃度を下げてください。
	RNA サンプルが濃すぎます。1 レーンに 30ug 以下の濃度に下げてください。
RNA のバンドが検出できません。	RNA が Gold-N-Gel RNA Dye のダイフロントを超えて流れすぎています。泳動時間を短く設定してください。
	RNA 濃度が薄すぎます。1 レーンに 1-30ug の RNA 量が最適な濃度です。
Gold-N-Gel RNA Dye が RNA と結合すると、蛍光波長はいくらですか？	蛍光波長は 522 nm です。エチブロ用のフィルターをお使いいただけます。バンドは黄色にみえます。

株式会社エムエステクノシステムズ
●大阪　電話 06-6396-6616
●東京　電話 03-3235-0673